

Výzkumný ústav
geodetický, topografický
a kartografický, v. v. i.

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2023

Zdiby 2024





Vydal Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i., Ústecká 98, 250 66 Zdíby.

Výroční zpráva za rok 2023 byla projednána Radou instituce a schválena Dozorčí radou 21. června 2024.

Výroční zpráva je společnou prací redakčního okruhu autorů:

Ing. Jiří Drozda, Ph.D.; Ing. Jana Drtinová; Ing. Pavel Hánek, Ph.D.; prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.;
Ing. Vojtěch Pálinkáš, Ph.D.; Ing. Karel Raděj, CSc.; Václava Skulínková; Ing. Karel Veselý

VÚGTK, v. v. i., Ústecká 98, 250 66 Zdíby, Česká republika.

Výroční zpráva za rok 2023/ VÚGTK, v. v. i.; J. Drozda, J. Drtinová, P. Novák, K. Raděj - Zdíby:
VÚGTK, 2024. 52s., 3 tab., 3 obr., 4 příl. - Abstr. angl. - (Edice VÚGTK).

ISSN 2336-3843

ISBN 978-80-85881-57-8

Abstrakt:

Výroční zpráva VÚGTK, v. v. i., obsahuje informace o činnosti a výsledcích práce za rok 2023. Úkoly byly plněny následujícími výzkumnými útvary: Útvar geografických informačních systémů a katastru nemovitostí, Odvětvové informační středisko se Zeměměřickou knihovnou®, Útvar geodézie a geodynamiky, a Útvar metrologie a inženýrské geodézie. Dalšími součástmi VÚGTK, v. v. i., jsou Geodetická observatoř Pecný v Ondřejově, Autorizované metrologické středisko a Akreditovaná kalibrační laboratoř. Ve výroční zprávě (VZ) je věnována pozornost naplňování cílů Dlouhodobé koncepce rozvoje ústavu na léta 2023-2027, zpracované podle Metodiky 17+ v roce 2022. Součástí VZ jsou i výsledky hospodaření ústavu za rok 2023, zpráva nezávislého auditora k účetní závěrce, vyjádření Dozorčí rady a nezávislého auditora k Výroční zprávě.

Title:

Annual Report 2023 of the Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography (RIGTC)

Abstract:

The Annual Report (AR) of RIGTC summarizes its main activities and achieved results within the year 2023. The tasks were performed by the following research departments: Department of Geographic Information Systems and Cadastre of Real Estates, Department of Branch Information Centre and the Surveying Library®, Department of Geodesy and Geodynamics, and the Department of Metrology and Engineering Geodesy. RIGTC also comprises the Geodetic Observatory Pecný in Ondřejov, the Metrological Centre and the Accredited Calibration Laboratory. The AR pays attention to the fulfillment of the objectives of the Long-term Concept for the Development of the institute for the years 2023-2027, elaborated according to the Methodology in 2022. The AR also includes the Institute's 2023 financial statement, the report of an independent auditor on the financial statement, and statements of the Supervisory Board and the independent auditor to the AR.

© VÚGTK 2024

Tisk VÚGTK, v. v. i.

Redakce a úprava: J. Drozda, K. Raděj

Zpracování příloh: V. Skulínková, K. Raděj

Vyšlo ve Zdíbech, v červnu 2023





Obsah

Obsah.....	5
Úvod.....	7
Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti a o realizovaných změnách.....	8
Hodnocení hlavní, další a jiné činnosti	11
Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK za rok 2023.....	15
Organizační opatření realizovaná v roce 2023	17
Naplnění stanovených cílů dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK, v. v. i. na léta 2023-2027 a předpokládaný vývoj činnosti Ústavu	19
Přílohy k Výroční zprávě 2023.....	21
A Zpráva nezávislého auditora o ověření roční účetní závěrky a vyjádření k Výroční zprávě..	23
B Činnost zaměstnanců VÚGTK v národních a mezinárodních vědeckých a vědecko-technických organizacích.....	41
C Struktura pracovníků VÚGTK	47
D Seznam zkratk	49



Úvod

Předkládaná výroční zpráva (dále jen VZ) Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, v. v. i. uzavírá rok 2023, který byl prvním rokem naplňování Dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK, v. v. i. na léta 2023-2027.

První rok naplňování Dlouhodobé koncepce rozvoje (DKR) byl již velmi podrobně zhodnocen na počátku letošního roku ve Zprávě o plnění Dlouhodobé koncepce rozvoje ústavu na léta 2023-2027 a o čerpání dotace za rok 2023 pro nového poskytovatele institucionální podpory, kterým je ČÚŽK.

Ve Zprávě hodnocený rok 2023 byl pro ústav velice složitý a náročný. Hlavním problémem byl zejména nedostatek finančních prostředků. Ten byl způsoben vysokou inflací (podle Českého statistického úřadu 10,7 %) a i okolnostmi, které doprovázely změnu poskytovatele institucionální podpory z MŠMT ČR na ČÚŽK. Tyto okolnosti způsobily opožděné vyplacení této podpory, které vedlo vedení ústavu k nutnosti čerpání komerčního úvěru.

V předkládané VZ jsou uvedeny hlavní závěry ze Zprávy o plnění DKR s důrazem na plnění hlavní činnosti při řešení celkem 11 projektů od čtyř tuzemských poskytovatelů a 4 mezinárodních projektů. Na hlavní činnost navazovala další a jiná činnosti ústavu, které naplňují jeho účel a poslání. Významná a velmi důležitá je Zpráva nezávislého auditora o ověření roční účetní závěrky a jeho vyjádření k Výroční zprávě.

I když výsledek hodnocení Zprávy o plnění Dlouhodobé koncepce rozvoje ústavu na léta 2023-2027 a o čerpání dotace za rok 2023 ze strany ČÚŽK zatím nemáme, tak lze konstatovat, že kolektiv ústavu udělal pro splnění úkolů a naplnění stanovených cílů, co bylo v jeho silách, a tím vytvořil velmi dobré předpoklady pro splnění úkolů i v roce 2024.

Vážené kolegyně a vážení kolegové,

myslím si, že bylo pro naplnění roku 2023 děláno maximum a že mohu poděkovat Vám, všem vědecko-výzkumným pracovníkům, odborným pracovníkům, celému ekonomickému, správnímu a zabezpečovacímu úseku, za velmi dobře odvedenou práci.

Je nutné samozřejmě poděkovat i všem spolupracujícím organizacím, podnikům a vysokým školám za spolupráci a věřím, že i v roce 2024 bude naše spolupráce při společném řešení projektů pokračovat.

Ing. Jiří Drozda, Ph.D.

ředitel VÚGTK





Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti a o realizovaných změnách

Základní organizační struktura VÚGTK v roce 2023

1. Orgány VÚGTK

a) Ředitel

Ing. Jiří Drozda, Ph.D. – statutární zástupce

b) Rada instituce

Ing. Tomáš Vacek – předseda Rady instituce, VÚGTK, v. v. i.

Ing. Vojtech Pálinkáš, Ph.D. – místopředseda Rady instituce, VÚGTK, v. v. i.

prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D. – interní člen, VÚGTK, v. v. i.

Ing. Pavel Václavovic, Ph.D. – interní člen, VÚGTK, v. v. i.

doc. Mgr. Aleš Bezděk, Ph.D. – externí člen, Astronomický ústav AV ČR

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka – externí člen, Fakulta stavební ČVUT v Praze

Ing. Jakub Svatý, MBA – externí člen, společnost Hexagon Safety, Infrastructure & Geospatial

Ing. Pavel Hánek, Ph.D. – tajemník Rady instituce (není členem), VÚGTK, v. v. i.

Jednání Rady probíhala v souladu s Jednacím řádem Rady a v souladu se zákonem č. 341/2005 Sb. V průběhu roku 2023 se uskutečnila 4 zasedání Rady instituce. Z toho 2 zasedání proběhla presenčně a 2 zasedání se uskutečnila per rollam. Na obě presenční zasedání byl jako host vždy zván ředitel VÚGTK, v. v. i. a i předsedkyně dozorčí rady ústavu (DR).

Na jednáních byla probírána následující témata:

- Projednání a schválení rozpočtu VÚGTK, v. v. i. na rok 2023 a střednědobého výhledu financování na roky 2024 a 2025.
- V průběhu roku průběžné projednání podaných návrhů projektů a zahájených projektů.
- Projednání a schválení Výroční zprávy VÚGTK, v. v. i. za rok 2022.
- Projednání a schválení změny rozpočtu VÚGTK, v. v. i. na rok 2023 a střednědobého výhledu financování na roky 2024 a 2025.
- Diskuze k aktualizaci interních předpisů – jednací řád Rady instituce a Volební řád Rady instituce.
- Projednání a schválení Dodatku č. 2 k Vnitřnímu mzdovému předpisu (na základě Vládou ČR schváleného zvýšení minimální mzdy a zvýšení zaručené mzdy od 1. 1. 2024).
- V rámci každého zasedání informace ředitele VÚGTK, v. v. i. k aktuálním tématům (např. informace týkající se redislokace části Zeměměřického úřadu (ZÚ) do areálu VÚGTK, v. v. i. ve Zdibech, informace o nájemní smlouvě mezi ZÚ a VÚGTK, v. v. i. atd.).

c) Dozorčí rada v. v. i.

Ing. Jaroslav Bačina, ředitel KÚ pro Královéhradecký kraj

Mgr. Jarmila Daňková, ředitelka kanceláře předsedy ČÚZK – předsedkyně DR

Mgr. Martina Hercegová, ředitelka odboru řízení územ. orgánů, ČÚZK – místopředsedkyně DR

Ing. René Kubečka, ČÚZK, ředitel ekonomického odboru – tajemník DR.

Ing. Petr Štěpánek, Ph.D. – VÚGTK, GO Pecný

V roce 2023 uskutečnila DR celkem 4 zasedání, na které byl zván jako host ředitel VÚGTK. Ze zasedání byly vždy vyhotoveny písemné záznamy, které byly zasílány předsedovi ČÚZK, Radě instituce a řediteli VÚGTK, v. v. i.

Dozorčí rada vykonávala v souladu se zákonem dohled nad činností a hospodařením VÚGTK, v. v. i. Předmětem dohledu byl rozpočet instituce.

Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v.v.i. v roce 2023 je samostatnou kapitolou předkládané výroční zprávy.

2. Organizační jednotky VÚGTK a vedoucí pracovníci

a) Vedení ústavu

Ředitel – Ing. Jiří Drozda, Ph.D.

Vědecký tajemník – prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.

b) Oddělení personálně správní – Ing. Karel Veselý

c) Oddělení ekonomické – Ing. Jana Drtinová

d) Výzkumný útvar GIS a katastr nemovitostí – Ing. Tomáš Vacek (pověřen vedením)

e) Výzkumný útvar Odvětvové informační středisko a ZK – neobsazeno

f) Výzkumný útvar Geodézie a geodynamiky – Ing. Vojtech Pálinskáš, Ph.D.

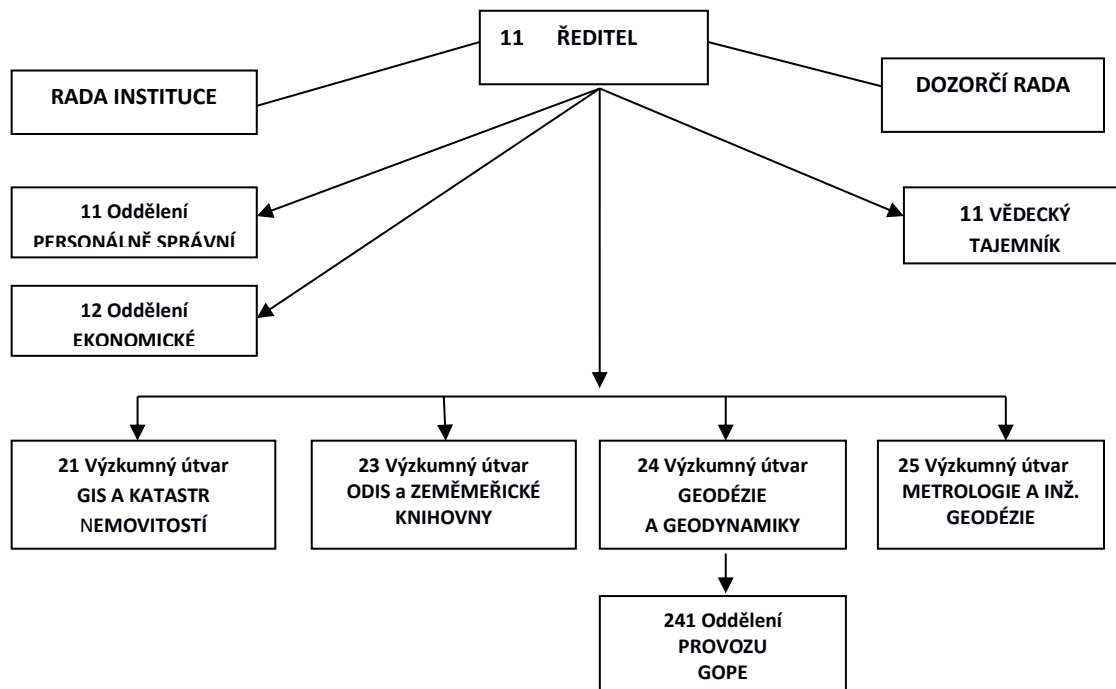
g) Oddělení provozu GOPE – Ing. Petr Štěpánek, Ph.D.

h) Výzkumný útvar Metrologie a inženýrské geodézie – Ing. Pavel Hánek, Ph.D.

3. Schéma organizační struktury VÚGTK

Organizační struktura VÚGTK byla v roce 2023 stejná jako v roce 2022.

Obr. 1: Schéma organizační struktury VÚGTK v roce 2023



Hodnocení hlavní, další a jiné činnosti

1) Hodnocení hlavní činnosti

V průběhu roku 2023 se VÚGTK podílel v oblasti hlavní činnosti na řešení celkem 7 projektů od čtyř tuzemských poskytovatelů (TA ČR, MŠMT ČR, MK ČR, MPO ČR), a 4 mezinárodních projektů (H2020 a 3x ESA/EUSPA). K nejvýznamnějším projektům patřil projekt „Galileo Improved Services for Cadastral Augmentation Development On-Field Validation“ rámcového programu H2020, jehož řešení bylo v roce 2023 úspěšně ukončeno. Projekt vznikl z iniciativy Rady evropských zeměměřičů (CLGE), přičemž se ho účastnilo celkem 14 institucí z řady evropských států. Náplní projektu byl výzkum, vývoj a ověření v praxi nové technologie měření vycházející z PPP GNSS, přednostně pro potřeby katastru nemovitostí. Očekává se, že tato technologie v blízké budoucnosti nahradí pro určité potřeby zeměměřické praxe technologie založené na síťovém N-RTK.

Významný byly i projekt programu Beta 2 TA ČR, v jehož rámci byly zabezpečovány výzkumné potřeby resortu ČÚZK, či projekt zaměřený na řešení problematiky BIM v ČR (MPO ČR). V roce 2023 bylo zahájeno řešení dvou dlouhodobých projektů NAKI III (MK ČR).

Z celkového počtu 7 tuzemských projektů bylo z oblasti aplikovaného výzkumu 6 projektů a 1 projekt byl z oblasti základního výzkumu. Všechny zahraniční projekty byly z oblasti aplikovaného výzkumu.

V roce 2023 bylo uplatněno podle klasifikace RIV 35 výsledků výzkumu za rok 2022, jejichž členění je uvedeno v následující tabulce.

Druh výsledku	Počet
J - článek v periodiku	14
D - článek ve sborníku	2
M - workshop	1
B - kniha	4
E - uspořádání výstavy	1
S - specializovaná veřejná databáze	1
N - certifikovaná metodika / mapa	4
O - ostatní	8
Celkem	35

2) Hodnocení další činnosti

V této oblasti poskytoval VÚGTK služby, které byly zadány ze strany ČÚZK formou veřejných zakázek malého rozsahu (VZMR) v režimu jednacího řízení bez uveřejnění (JŘBU). Jednalo se



celkem o 5 VZMR v celkovém finančním objemu 2 564 912 Kč bez DPH. Přehled veřejných zakázek je uveden v tab. 2. Kontrolní dny u všech VZ probíhaly pravidelně.

Tab. 2: Přehled veřejných zakázek malého rozsahu za rok 2023

Číslo	Název VZMR	Zadavatel	Výzkumný útvar	Částka v Kč bez DPH
1.	Rozšíření funkcionality a podpora softwarových aplikací pro obnovu katastrálního operátu	ČÚZK	21	412.000
2.	Rozšíření funkcionality a podpora softwarové aplikace DIKAT	ČÚZK	21	250.000
3.	Rozšíření funkcionality a podpora softwarové aplikace Map00	ČÚZK	21	122.000
4.	Zajištění provozu observačních technologií, observačních a datových center a gravimetrické laboratoře na geodetické observatoři Pecný	ČÚZK	24	1.629.912
5.	Správa a provoz aplikací technologického zázemí – reporting výsledků měření permanentních stanic GNSS	ČÚZK	24	151.000
Celková částka				2 564 912

Vedle vedených VZMR bylo v rámci testování nových programů a inovovaných verzí programů určených pro transformaci souřadnic ze systému ETRS89, resp. S-JTSK/05 do stávajícího závazného systému S-JTSK na žádost ČÚZK provedeno testování transformačního software (výsledky jsou dokumentovány v technické zprávě VÚGTK: TZ-1333/2023):

- firmy Gefos: software Czech Republic S-JTSK(v1710) (Quadrant 1) prošel testy (v převodu S-JTSK do ETRF89 je mírný systematický posun, ale přesnost vyhovuje). Software tedy vyhovuje testovacím kritériím, výsledky testování byly oficiální cestou zaslány na ČÚZK dne 25. 5. 2023.
- firmy 3gon Positioning: software Emlid Flow v. 9.6, který neprošel testy a nemůže být v této podobě zařazen mezi schválené software. Výsledky testování byly sděleny oficiální cestou ČÚZK dne 4. 12. 2023

3) Hodnocení jiné činnosti

Jiná činnost je hospodářská činnost prováděná za účelem dosažení zisku. Zdrojem výnosů bylo provedení kalibrací měřidel v oborech délka, rovinný úhel, poloha a přijímačů GNSS, sledování deformací staveb a konstrukcí, servis měřicích systémů na JE Temelín a absolutní tíhová měření.

Formou smluvního výzkumu se pro ÚNMZ řešilo uchování a správa dvou státních etalonů (státní etalon délky 25 m až 1450 m a chování a rozvoj státního etalonu tíhového zrychlení). V rámci tohoto úkolu se VÚGTK zúčastnil klíčového porovnávacího měření absolutních gravimetrů v Boulderu (USA), jehož hlavním cílem je ověření kalibračních a měřících schopností laboratoří, publikovaných v databáze Mezinárodního úřadu pro váhy a míry.

V rámci zakázkové činnosti byla provedena tíhová měření na třech bodech v Maďarsku a třech bodech v Singapuru.

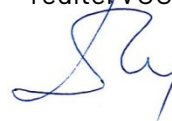
Vedle výzkumné činnosti se v roce 2023 realizovala kalibrace měřidel pro organizace působící ve veřejné správě a podnikatelské subjekty. Za významnou součást kalibrační činnosti lze považovat kalibrace měřidel prováděné v zahraničí, respektive pro zahraniční organizace, které působí rovněž v oblasti veřejné správy a podnikatelské subjekty. Během celého roku byly prováděny i kalibrace GNSS aparatur na testovací základně Skalka. V roce 2023 bylo kalibrováno celkem 55 GNSS aparatur.

Vedle všech výše uvedených výnosů jsou pro hospodaření ústavu důležité i prostředky z pronájmu volných prostor.

Celkově byl v jiné činnosti dosažen zisk 858 tis. Kč. Po započtení spoluúčasti na řešení projektů a ztráty v hlavní činnosti byl za rok 2023 vykázán celkový zisk ve výši 179 tis. Kč.

Ve Zdíbech dne 10. května 2024

Ing. Jiří Drozda, Ph.D.
ředitel VÚGTK





Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK za rok 2023

Výroční zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i., za rok 2023

Dozorčí rada (dále jen „DR“) Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického, veřejné výzkumné instituce (dále jen „VÚGTK“), byla ustavena na základě § 16 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). V rámci své působnosti, která je vymezena v § 19 odst. 1 až 3 zákona a v souladu se svým jednacím řádem, vykonávala DR v roce 2023 svoji činnost v následujícím složení:

Mgr. Jarmila Daňková (ČÚZK) – předseda,
Mgr. Martina Hercegová (ČÚZK) – místopředseda,
Ing. René Kubečka (ČÚZK) – tajemník,
Ing. Jaroslav Bačina (KÚ pro Královéhradecký kraj),
Ing. Petr Štěpánek, Ph.D. (VÚGTK).

DR v roce 2023 uskutečnila celkem čtyři zasedání, všechna zasedání se uskutečnila v budově ČÚZK v Praze. Zasedání DR se jako host zúčastnil ve třech případech ředitel VÚGTK, Ing. Jiří Drozda. Ze všech jednání DR byly vyhotoveny písemné záznamy, které byly spolu se závěry k jednotlivým projednávaným bodům zasílány řediteli VÚGTK, radě VÚGTK a předsedovi ČÚZK.

DR v roce 2023 vykonávala v souladu se zákonem dohled nad činností a hospodařením VÚGTK, využívala oprávnění členů DR nahlížet do účetních dokladů a dalších dokumentů, vyžadovala potřebná vysvětlení a zjišťovala skutečný stav plnění úkolů VÚGTK.

DR se v roce 2023 zabývala především následujícími činnostmi:

- vypracovala a projednala stanovisko k výroční zprávě VÚGTK za rok 2022 a konstatovala, že předložená verze návrhu výroční zprávy postihuje všechny významné skutečnosti činnosti instituce a obsahuje údaje o všech důležitých skutečnostech, které věcně i finančně charakterizují výsledky VÚGTK dosažené v roce 2022,
- zabývala se výsledky hospodaření a plnění věcných úkolů VÚGTK, včetně úkolů plněných ve prospěch zřizovatele v roce 2023 a konstatovala, že hospodaření v roce 2022 vykázalo zisk v celkové výši 94 tis. Kč. Hlavní činnost VÚGTK za rok 2022 skončila obdobně jako v předchozím roce ve ztrátě, ale tuto ztrátu se podařilo pokrýt díky zisku z hospodářské činnosti. DR doporučila vedení VÚGTK, aby byl zisk ve výši 94 tis. Kč z roku 2022 použit na umoření ztráty z předchozích let,
- DR se zabývala změnou financování a vyšší institucionální podpory VÚGTK, která je nově poskytována přímo zřizovatelem, tedy ČÚZK. V minulých letech institucionální podporu poskytovalo MŠMT,
- zabývala se návrhem rozpočtu na rok 2024 a střednědobými výhledy na roky 2025 a 2026,
- průběžně se zabývala přehledem všech řešených projektů a plněných úkolů v oblastech hlavní, další a jiné činnosti a jejich finančními kalkulacemi v roce 2023 s výhledem do dalších let,
- zabývala se zahraničními projekty řešenými VÚGTK v roce 2023 a plánem projektů na další roky,
- průběžně se zabývala realizací projektů pro potřeby rezortu ČÚZK, na které byly vypsány veřejné zakázky malého rozsahu, které jsou financovány z rozpočtu ČÚZK,
- zabývala se dislokací částí zaměstnanců ZÚ umístěných v Čimicích do volných prostor ve VÚGTK ve Zdíbech a schválila s tím související nájemní smlouvy na pronájem kanceláří a bytovacích prostor.



- projednávala informace ředitele VÚGTK k návrhům organizačních změn, k hodnocení výsledků VÚGTK a vyjadřovala se k připravovaným projektům včetně mezinárodní spolupráce a stavu nemovitostí ve vlastnictví VÚGTK, k jejich údržbě a obnově,
- zabývala se a odsouhlasila 2 nájemní smlouvy uzavřené mezi VÚGTK jako pronajímatelem a Zdravotnickou záchrannou službou Středočeského kraje jako nájemcem nebytových prostor, garážového stání a kanceláří v budově VÚGTK ve Zdíbech a Miroslavem Nevrlou jako nájemcem nebytových prostor. Odsouhlasila dodatek k nájemní smlouvě o nájmu nebytových prostor s firmou RYSKA s.r.o.

Dozorčí rada se dále zabývala úkoly, které vyplývají z její vlastní činnosti a jsou jí uloženy zákonem.

V Praze dne: 17. 5. 2024

Ing. René Kubečka

Podpsal Ing. René Kubečka
DN: cn=ing. René Kubečka, c=CZ,
o=DR - Český úřad zeměměřický a
katastrální, ou=100115,
email=rene.kubecka@czzk.cz
Datum: 2024.05.17 13:23:38 +0200

Zpracoval: Ing. René Kubečka

Podpsal Mgr. Jarmila Daňková
DN: cn=Mgr. Jarmila Daňková, c=CZ, o=ČR - Český úřad
zeměměřický a katastrální, ou=100206,
email=jarmila.dankova@czzk.cz
Datum: 2024.05.20 09:04:24 +0200

Předkládá: Mgr. Jarmila Daňková

Zprávu o činnosti Dozorčí rady VÚGTK, v. v. i., za rok 2023 v souladu s § 15 písm. j) zákona schvalují:

Ing. Karel Štencel

Podpsal Ing. Karel Štencel
DN: cn=ing. Karel Štencel, c=CZ,
o=DR - Český úřad zeměměřický a
katastrální, ou=100050,
email=karel.stencel@czzk.cz
Datum: 2024.05.20 09:09:52 +0200

Ing. Karel Štencel
předseda ČÚZK

Organizační opatření realizovaná v roce 2023

Organizační opatření realizovaná v roce 2023

- Výzkumné útvary zajišťovaly stáže a exkurze žáků a studentů odborných škol s cílem seznámit mládež s obsahem zeměměřických činností a úkolů instituce.
- V souladu s ustanoveními části šesté zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce byl vydán Dodatek k Vnitřnímu mzdovému předpisu (úprava minimální a zaručené mzdy).
- V březnu se ústav spolupodílel na organizaci Mezinárodního orientačního běhu zeměměřických průmyslových škol.
- Ve dnech 8.-10.6.2023 se ústav zúčastnil „Veletru vědy“ organizovaného AV ČR. Účast na veletrhu měla značný ohlas.
- Dne 6.října proběhla na GO Pecný akce „Noc vědců“ za vysoké účasti a zájmu veřejnosti, která byla seznámena s prací VÚGTK, v. v. i. Noc vědců ústav připravoval společně s AsÚ AV ČR.
- Byly připraveny prostory pro redislukaci některých součástí ZÚ do areálu ústavu. V souvislosti s tím proběhlo i přestěhování některých kanceláří VÚGTK, malování, vymezení parkovacích míst pro vozidla. Pro ZÚ byly provedeny úpravy elektroinstalace, natažení počítačové sítě a povolené kácení dřevin pro zřízení venkovního úložiště materiálu pro ZÚ.
- Byly pravidelně prováděny kontroly náhodně vybraných pracovníků na požívání alkoholu.
- Byla uzavřena smlouva se záchrannou službou Středočeského kraje o pronájmu zasedací místnosti v hlavní administrativní budově VÚGTK v. v. i. pro účely konání pravidelného výcviku záchranářských osádek.
- Byla aktualizována dlouhodobá smlouva se záchrannou službou Středočeského kraje na pronájem prostorů za účelem provozování zdravotní záchranné služby a inspektora záchranné služby Středočeského kraje.
- Byla podepsána Realizační dohoda o spolupráci s Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem v Dobrušce.
- Ústav se aktivně podílel na aktualizaci Regionální inovační strategie Středočeského kraje.
- V rámci úsporných opatření byla zkrácena doba ostražky a výkonu recepční služby administrativní budovy Ústecká.
- Došlo k opravě střech objektu Bořivojova.
- I v roce 2023 byly se Stavebním úřadem v Klecanech řešeny problémy s nepovolenými stavbami Ing. Kostky v objektu kasáren Klecany.
- Byly připraveny dokumenty pro provedení skartace a archivace.
- Byly provedeny změny v elektronickém střežení objektu firmou „Jablotron“.
- Z důvodů úspor a bez možnosti dalšího pronajímání, byly odpojeny objekty OKAL 1 a 2 od energií.



- Bylo realizováno SW a HW zajištění projektů NAKI-III DH23P030VV48 „Most-město, které nezaniklo“ a DH23P030VV045 „Velkoformátové archiválie s omezeným přístupem pro veřejnost jako opomíjené kulturní dědictví“.
- Byl realizován nákup serveru Dell Power Edge R350.
- Byl průběžně zajišťován provoz observačních technologií, observačních a datových center a gravimetrické laboratoře na geodetické observatoři Pecný pro získávání dat a jejich správu, zpracování, archivaci a další distribuci spolu s výsledky jejich zpracování.
- Zaměstnanci ústavu se aktivně podíleli na přípravě a Ustanovujícím sněmu České komory zeměměřičů.
- V roce 2023 došlo, podle odst. 2 § 29 zákona č. 312/2002 Sb., o úřednících územních samosprávných celků a o změně některých zákonů k obnově akreditace ústavu jako vzdělávací instituce a bylo akreditováno šest vzdělávacích programů.
- V závěru rok 2023 byl zpracován návrh „Plánu genderové rovnosti VÚGTK, v. v. i.“, který je vstupním předpokladem pro možnost žádat o finanční prostředky na vědecko-výzkumnou činnost v rámci programu EK Horizont Evropa a nově také v rámci Grantové agentury ČR (GA ČR).

V hodnoceném období nebyl VÚGTK účastníkem žádného soudního řízení.

Naplnování stanovených cílů dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK, v. v. i. na léta 2023–2027 a předpokládaný vývoj činnosti Ústavu

Kontrola plnění stanovených dílčích cílů Dlouhodobé koncepce rozvoje VÚGTK, v. v. i. na léta 2023–2027 („Koncepce“) za rok 2023 tvoří samostatnou kapitolu Výroční zprávy ústavu. Koncepce velmi detailně popisuje výsledky ústavu dosažené v období let 2018–2022 a plánované aktivity pro období let 2023–2027. Jednotlivé záměry a jejich plnění v roce 2023 jsou níže uvedeny dle struktury Koncepce, která je členěna do kapitol dle jednotlivých modulů národní metodiky hodnocení výzkumných organizací (M17+), které jsou dále rozděleny do samostatných částí dle jednotlivých činností ústavu.

Ústav byl i v roce 2023 jedinou výzkumnou organizací v rámci resortu Českého úřadu zeměměřického a katastrálního. Během roku 2023 nedošlo k žádným změnám v organizační struktuře ústavu, která zahrnovala vedle servisních pracovišť čtyři výzkumné útvary. V oblasti využití dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj ústavu (DKRVO) byly dvě třetiny těchto výnosů v roce 2023 použity na úhradu osobních nákladů zaměstnanců ústavu, které souvisely především se spolufinancováním projektů účelové podpory výzkumu a vývoje (VaV). V menší míře byly tyto výnosy použity na pokrytí servisních, provozních a doplňkových nákladů ústavu. V oblasti výnosů z domácích a zahraničních zdrojů (mimo DKRVO) byly výnosy ústavu v celkové výši 25 626 tis. Kč, což zhruba odpovídá hodnotě pro rok 2023 plánované v Koncepci. Celkem ústav v roce 2023 řešil 11 projektů podpory VaV. Zakázky smluvního výzkumu ústavu dosáhly v roce 2023 celkového objemu 526 tis. Kč.

V oblasti personální politiky lze konstatovat, že se struktura pracovníků ústavu v roce 2023 oproti předchozímu období výrazně nezměnila. Výzkumný tým ústavu zahrnoval mimo jiné dva univerzitní profesory, docenta a dva doktory věd. Nízký objem institucionální podpory ústavu v roce 2023 umožňoval přijímání nových pracovníků pouze na období řešení projektů účelové podpory. Vedení ústavu v rámci disponibilních prostředků během roku 2023 pokračovalo v činnostech, které by ústavu umožnily se do konce roku 2024 přihlásit k principům Evropské charty pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků.

V oblasti mobility výzkumných pracovníků bylo pro ústav v roce 2023 velmi důležité získání podpory v rámci projektu „Central Bohemia Mobility Programme for Excellence in Research, Innovation and Technology“ (MERIT), která v rámci programu Marie Skłodowska-Curie Actions (EU) umožní v dalším období působení nadaných mladých výzkumníků (postdoc) ve VÚGTK.

V rámci spolupráce VÚGTK s partnery na národní a mezinárodní úrovni byly v roce 2023 řešeny projekty účelové podpory VaV a zakázky smluvního výzkumu. Jako příklady této spolupráce lze uvést projekt rámcového programu Evropské unie „Galileo Improved Services for Cadastral Augmentation Development on-Field Validation“ (GISCAD-OV) či projekt podporovaný Evropskou agenturou pro kosmický prostor „Galileo and EGNOS Monitoring of Performances by Member States“ (GEMOP).

V rámci roku 2023 byla též plněna řada dílčích cílů Koncepce řazených dle jednotlivých oborů výzkumu. V oblasti základního výzkumu v geodézii, která zahrnuje především teoretické a experimentální činnosti na Geodetické observatoři Pecný, byla v roce 2023 plněna řada úkolů včetně vývoje pokročilých metod pro monitorování troposféry pomocí GNSS v reálném čase,



mimo jiné i s využitím Galileo High Accuracy Service (HAS) v rámci řešení projektu GEMOP podporovaného agenturou EUSPA.

V oblasti aplikovaného výzkumu v geodézii a katastru nemovitostí byly mimo jiné realizovány činnosti vedoucí k udělení akreditace kalibrační laboratoři VÚGTK a pro zajištění stability referenčních rámců polohy a tíhového zrychlení na území ČR (zajištění provozu referenčních stanic GNSS, zpracování dat GNSS, monitorování stability referenčních stanic GNSS a činnosti související s metrologií určování přesné prostorové polohy – referenční etalon polohy na observatoři Skalka, vývoj měřicích systémů absolutních gravimetrů, opakovaná měření tíhového zrychlení pro zajištění stability referenčního rámce pro tíhové zrychlení na území ČR).

V oblasti metrologie byl výzkum zaměřen na stanovení metrologických parametrů měřidel, a činnosti spojené s uchováním a zkvalitňováním státních etalonů tíhového zrychlení a délek. Dále byly upraveny akreditované kalibrační postupy a dokumentace pro státní etalony. Pro potřeby metrologie, průmyslové a inženýrské geodézie pokračovala činnost zástupců ústavu v rámci standardizačních a terminologických komisí. V oblasti aplikovaného výzkumu pro potřeby katastru nemovitostí, GIS a BIM pokračovala podpora programových systémů MicroGEOS Nautil, Dikat a MapOO používaných pro obnovu katastrálního operátu novým mapováním a revizi údajů katastru nemovitostí.

V rámci propagace ústavu lze zmínit účast ústavu na veletrzích vědy a Noci vědců, či pravidelné prezentace ústavu v rámci SIC.

Z hlediska blízké budoucnosti a předpokládaného vývoje je pro ústav nejdůležitější rozvoj kapacit, znalostí a dovedností všech pracovníků, institucionalizace transferu znalostí a zajištění provozu geodetické observatoře. Tuto náročnou problematiku bude muset ústav řešit v intencích pro tento účel vyčleněné části IP. Již v předstihu lze konstatovat, že s ohledem na výše uvedené nebude tato částka bez navýšení IP odpovídat potřebám a tempu řešení, kterou by si tyto oblasti zasloužily.

Jedinou možností vylepšení finanční situace VÚGTK na základě analýzy financování ústavu, prezentované Radě ústavu, je zvýšení počtu řešených projektů a z toho vyplývající navýšení objemu účelových prostředků. Z hlediska všech vědecko-výzkumných pracovníků bude nezbytné se zaměřit na širší portfolio projektů, aktivně vyhledávat projektové partnery a připravovat také i mezioborové projekty. Z výše uvedeného je patrné, že řešení vylepšení finanční situace je zejména v rukou vědecko-výzkumných pracovníků, od kterých se očekává, že budou psát projekty, budou psát kvalitní a úspěšné projekty což ústavu následně umožní adekvátně vylepšit ekonomickou situaci.

V roce 2023 začal ústav naplňovat novou Dlouhodobou koncepci VÚGTK na období let 2023-2027, ve které jej čeká řada velice náročných úkolů. Naplnění těchto úkolů bude vyžadovat maximální a cílevědomé zapojení všech výzkumníků i pracovníků administrativní podpory.

Ing. Jiří Drozda, Ph.D.

ředitel VÚGTK



Přílohy k Výroční zprávě 2023

- A. Zpráva nezávislého auditora o ověření roční účetní závěrky a vyjádření k Výroční zprávě
- B. Činnost zaměstnanců VÚGTK v národních a mezinárodních vědeckých a vědecko-technických organizacích
- C. Struktura pracovníků VÚGTK
- D. Seznam zkratk



**A Zpráva nezávislého auditora o ověření roční účetní závěrky a
vyjádření k Výroční zprávě**



**ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
O OVĚŘENÍ ROČNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY k 31.12.2023**

účetní jednotky

Výzkumný ústav

geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.



**ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
O OVĚŘENÍ ROČNÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY k 31.12.2023**

účetní jednotky

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.

určená pro

ZŘIZOVATELE INSTITUCE

Obsah zprávy:

- 1) Právní skutečnosti
- 2) Zpráva auditora

Přílohy:

Účetní výkazy:

- ROZVAHA v plném rozsahu k 31.12.2023
- VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY v plném rozsahu k 31.12.2023
- PŘÍLOHA k účetní závěrce v plném rozsahu k 31.12.2023
- VÝROČNÍ ZPRÁVA za rok 2023



1. Právní skutečnosti

Příjemce

Název instituce: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
Sídlo: Ústecká 98, Zdiby, PSČ 250 66
IČ: 000 25 615
Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Účetní jednotka

Název instituce: Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
Sídlo: Ústecká 98, Zdiby, PSČ 250 66
IČ: 000 25 615
Ředitel: Ing. Jiří Drozda, Ph.D., Na Dráze 515, Červený Újezd, 273 51
ředitel instituce
Právní forma: veřejná výzkumná instituce
Registrace: Rejstřík veřejných výzkumných institucí vedený
Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy,
Karmelitská 529/5, Malá Strana, 118 12 Praha 1
spisová značka 16 171-2006-34/VÚGTK
den zápisu 1. ledna 2007
Zřizovatel: Český úřad zeměměřický a katastrální,
se sídlem Pod sídlištěm 9, 182 11 Praha 8 - Kobylisy



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Zřizovateli instituce

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.

Výrok bez výhrad

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky účetní jednotky **Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.** (dále také „Instituce“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2023, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2023 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Instituci jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv účetní jednotky Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. k 31.12.2023 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2023 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Instituci nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve Výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá ředitel Instituce.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Instituci, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržení ostatních informací žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odповідnost ředitele Instituce za účetní závěrku

Ředitel Instituce odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při sestavování účetní závěrky je ředitel Instituce povinen posoudit, zda je Instituce schopna nepřetržitě trvat a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy ředitel plánuje zrušení Instituce nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Instituci odpovídá dozorčí rada.

Odповідnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol ředitelem.



- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Instituce relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti ředitel Instituce uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky ředitelem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Instituce trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Instituce trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Instituce ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat ředitele a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

Auditorská společnost

NBG, spol. s r. o.
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
Registrace: MS v Praze - oddíl C, vložka 34055
Ev. číslo oprávnění Komory auditorů ČR 134

Realizační tým:

Statutární auditor:

Ing. Tomáš Brumovský
Ev. číslo oprávnění KA ČR 0587

Asistent:

Ing. Petr Holada

V Praze dne 20. května 2024


NBG spol. s r. o.
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ62587358, email: nbg@nbg.cz

NBG, spol. s r. o.
Ing. Tomáš Brumovský
jednatel společnosti



ROZVAHA (BALANCE)

Název a sídlo účetní jednotky

k 31.12.2023

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický,
v.v.i.

Sbírka zákonů č. 504/2002
Vyhláška ze dne 6. 11. 02 pro účetní
jednotky, u kterých hlavním předmětem
činnosti není podnikání, pokud účtují
v soustavě podvojného účetnictví.

IČ

00025615

Zdoby

Ústecká 98

250 66


AKTIVA		Čís.f.	Stav k 1.1.2023	Stav k 31.12.2023
a		b	1	2
A. Dlouhodobý majetek celkem (A.I. + A.II. + A.III. + A.IV.)		1	44 336,00	42 542,00
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem (součet A.I.1. až A.I.7.)		2	7 250,00	6 782,00
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	3	0,00	0,00
2.	Software	4	6 102,00	5 686,00
3.	Ocenitelná práva	5	0,00	0,00
4.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	6	1 148,00	1 096,00
5.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	7	0,00	0,00
6.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	8	0,00	0,00
7.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	9	0,00	0,00
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem (součet A.II.1. až A.II.10.)		10	157 021,00	157 092,00
1.	Pozemky	11	1 259,00	1 259,00
2.	Umělecká díla, předměty a sbírky	12	0,00	0,00
3.	Stavby	13	57 323,00	57 816,00
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	14	92 413,00	92 256,00
5.	Pěstitelské celky trvalých porostů	15	0,00	0,00
6.	Dospělá zvířata a jejich skupiny	16	0,00	0,00
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	17	5 950,00	5 759,00
8.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	18	0,00	0,00
9.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	19	76,00	2,00
10.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	20	0,00	0,00
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem součet A.III.1 až A.III.6)		21	0,00	0,00
1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	22	0,00	0,00
2.	Podíly - podstatný vliv	23	0,00	0,00
3.	Dílhovému cenné papíry držené do splatnosti	24	0,00	0,00
4.	Zápůjčky organizačním složkám	25	0,00	0,00
5.	Ostatní dlouhodobé zápůjčky	26	0,00	0,00
6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	27	0,00	0,00
IV. Oprávky k dlouhodob. majetku celkem (součet A.IV.1 až A.IV.11)		28	-119 935,00	-121 332,00
1.	Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	29	0,00	0,00
2.	Oprávky k softwaru	30	-6 102,00	-5 686,00
3.	Oprávky k ocenitelným právům	31	0,00	0,00
4.	Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	32	-1 148,00	-1 096,00
5.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	33	0,00	0,00
6.	Oprávky ke stavbám	34	-22 222,00	-23 221,00
7.	Oprávky k samostatným movit. věcem a souborům hmot. movitých věcí	35	-85 093,00	-86 124,00
8.	Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	36	0,00	0,00
9.	Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	37	0,00	0,00
10.	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	38	-5 370,00	-5 205,00
11.	Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	39	0,00	0,00
Odesláno dne 15.4.2024		Razítko:	Podpis vedoucího účetní jednotky:	Za údaje odpovídá:
		Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Ústecká 98, 250 66 Zdobý		 Telefon: 226802303
		-1-	1	

NIBG spol. s r.o.
 Štefánikova 250/34, 150 00 Praha 5
 DIČ: CZ62387358, email: nbg@nbg.cz

PASIVA		Čís.f.	Stav k 1.1.	Stav k
a	b	1	2	
A. Vlastní zdroje celkem (A.I. + A.II.)		83	50 712,00	49 243,00
I. Jmění celkem (A.I.1. + A.I.2. + A.I.3.)		84	52 170,00	50 627,00
1.	Vlastní jmění	85	43 435,00	41 641,00
2.	Fondy	86	8 735,00	8 886,00
3.	Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	87	0,00	0,00
II. Výsledek hospodaření		88	-1 458,00	-1 284,00
1.	Účet výsledku hospodaření	89	0,00	179,00
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	90	94,00	0,00
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	91	-1 552,00	-1 463,00
B. Cizí zdroje celkem (B.I. + B.II. + B.III. + B.IV.)		92	4 563,00	4 722,00
I. Rezervy celkem (B.I.1.)		93	0,00	0,00
1.	Rezervy	94	0,00	0,00
II. Dlouhodobé závazky celkem (součet B.II.1. až B.II.7.)		95	0,00	0,00
1.	Dlouhodobé úvěry	96	0,00	0,00
2.	Vydané dluhopisy	97	0,00	0,00
3.	Závazky z pronájmu	98	0,00	0,00
4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	99	0,00	0,00
5.	Dlouhodobé směnka k úhradě	100	0,00	0,00
6.	Dohadné účty pasivní	101	0,00	0,00
7.	Ostatní dlouhodobé závazky	102	0,00	0,00
III. Krátkodobé závazky celkem (součet B.III.1. až B.III.23.)		103	4 563,00	4 721,00
1.	Dodavatelé	104	867,00	501,00
2.	Směnky k úhradě	105	0,00	0,00
3.	Přijaté zálohy	106	0,00	0,00
4.	Ostatní závazky	107	0,00	0,00
5.	Zaměstnanci	108	1 785,00	1 876,00
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	109	0,00	0,00
7.	Závazky k institucím social. zabezpeč. a veřejného zdravot. pojištění	110	1 017,00	1 066,00
8.	Daň z příjmů	111	0,00	0,00
9.	Ostatní přímé daně	112	247,00	260,00
10.	Daň z přidané hodnoty	113	419,00	456,00
11.	Ostatní daně a poplatky	114	141,00	125,00
12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	115	0,00	0,00
13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samospráv. celků	116	0,00	0,00
14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a vkladů	117	0,00	0,00
15.	Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	118	0,00	0,00
16.	Závazky z pevných termínových operací a opcí	119	0,00	0,00
17.	Jiné závazky	120	1,00	0,00
15.	Krátkodobé úvěry	121	0,00	0,00
19.	Eskontní úvěry	122	0,00	0,00
20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	123	0,00	0,00
21.	Vlastní dluhopisy	124	0,00	0,00
22.	Dohadné účty pasivní	125	86,00	437,00
23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	126	0,00	0,00
IV. Jiná pasiva celkem (součet B.IV.1. až B.IV.2.)		127	0,00	1,00
1.	Výdaje příštích období	128	0,00	1,00
2.	Výnosy příštích období	129	0,00	0,00
PASIVA CELKEM (A. + B.)		130	55 275,00	53 965,00

3


 NBG spol. s r.o.
 Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
 DIČ: C262587358, email: nbg@nbg.cz

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT					
<p>Sbírka zákonů č. 504/2002 Vyhlaška ze dne 6. 11 02 pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví.</p>		k 31.12.2023		IČ 00025615	
		<p>Název a sídlo účetní Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Zdiby Ústecká 98 250 66</p>			
Označení a	Náklady b	Číslo řádku c	Činnost		
			Hlavní 1	Hospodářská 2	Celkem 3
A.I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	1	7 288,00	2 641,00	9 929,00
	1. Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	2	3 481,00	852,00	4 333,00
	2. Prodané zboží	3	0,00	11,00	11,00
	3. Opravy a udržování	4	394,00	625,00	1 019,00
	4. Náklady na cestovné	5	425,00	211,00	636,00
	5. Náklady na reprezentaci	6	10,00	3,00	13,00
	6. Ostatní služby	7	2 978,00	939,00	3 917,00
A.II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace (součet A.II.7. až A.II.9.)	8	0,00	0,00	0,00
	7. Změna stavu zásob vlastní činnosti	9	0,00	0,00	0,00
	8. Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	10	0,00	0,00	0,00
	9. Aktivace dlouhodobého majetku	11	0,00	0,00	0,00
A.III.	Osobní náklady (součet A.III.10 až A.III.14.)	12	21 303,00	3 431,00	24 734,00
	10. Mzdové náklady	13	15 737,00	2 541,00	18 278,00
	11. Zákonné sociální pojištění	14	5 065,00	832,00	5 897,00
	12. Ostatní sociální pojištění	15	0,00	0,00	0,00
	13. Zákonné sociální náklady	16	501,00	58,00	559,00
	14. Ostatní sociální náklady	17	0,00	0,00	0,00
A.IV.	Daně a poplatky (A.IV.15.)	18	121,00	41,00	162,00
	15. Daně a poplatky	19	121,00	41,00	162,00
A.V.	Ostatní náklady (součet A.V.16. až A.V.22.)	20	463,00	218,00	681,00
	16. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	21	0,00	0,00	0,00
	17. Ostatní pokuty a penále	22	0,00	0,00	0,00
	18. Nákladové úroky	23	13,00	3,00	16,00
	19. Kursové ztráty	24	215,00	15,00	230,00
	20. Dary	25	0,00	0,00	0,00
	21. Manka a škody	26	0,00	0,00	0,00
	22. Jiné ostatní náklady	27	235,00	200,00	435,00
A.VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek (součet A.VI.23. až A.VI.27.)	28	2 781,00	131,00	2 912,00
	23. Odpisy dlouhodobého majetku	29	2 781,00	131,00	2 912,00
	24. Prodaný dlouhodobý majetek	30	0,00	0,00	0,00
	25. Prodané cenné papíry a podíly	31	0,00	0,00	0,00
	26. Prodaný materiál	32	0,00	0,00	0,00
	27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	33	0,00	0,00	0,00
A.VII.	Poskytnuté příspěvky (A.VII.28.)	34	0,00	0,00	0,00
	28. Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	35	0,00	0,00	0,00
A.VIII.	Daň z příjmů (A.VIII.29.)	36	0,00	0,00	0,00
	29. Daň z příjmů	37	0,00	0,00	0,00
	NÁKLADY CELKEM	38	31 956,00	6 462,00	38 418,00
Odesláno dne: 15.4.2024		Razítko:	Podpis vedoucího účetní jednotky:		
		Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i. Ústecká 98, 250 66 Zdiby -1-			

Stefánikova 256/III, 150 00 Praha 5
DÍČ: 26259/358, email: nb@nbog.cz

Ozna- čení	Výnosy	Číslo řádku	Činnost		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
a	b	c	1	2	3
B.I.	Provozní dotace (B.I.1.)	39	26 327,00	0,00	26 327,00
1.	Provozní dotace	40	26 327,00	0,00	26 327,00
B.II.	Přijaté příspěvky (součet B.II.2. až B.II.4.)	41	0,00	0,00	0,00
2.	Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	42	0,00	0,00	0,00
3.	Přijaté příspěvky (dary)	43	0,00	0,00	0,00
4.	Přijaté členské příspěvky	44	0,00	0,00	0,00
B.III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	45	3 086,00	6 674,00	9 760,00
B.IV.	Ostatní výnosy (součet B.IV.5. až B.IV.10.)	46	1 861,00	645,00	2 506,00
5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	47	0,00	0,00	0,00
6.	Platby za odepsané pohledávky	48	0,00	0,00	0,00
7.	Výnosové úroky	49	0,00	0,00	0,00
8.	Kursově zisky	50	0,00	0,00	0,00
9.	Zúčtování fondů	51	323,00	448,00	771,00
10.	Jiné ostatní výnosy	52	1 538,00	197,00	1 735,00
B.V.	Tržby z prodeje majetku (součet B.V.11. až B.V.15.)	53	3,00	1,00	4,00
11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	54	0,00	0,00	0,00
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	55	0,00	0,00	0,00
13.	Tržby z prodeje materiálu	56	3,00	1,00	4,00
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	57	0,00	0,00	0,00
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	58	0,00	0,00	0,00
	VÝNOSY CELKEM	59	31 277,00	7 320,00	38 597,00
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	60	-679,00	858,00	179,00
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	61	-679,00	858,00	179,00
		2			



Příloha účetní závěrky

sestavená v souladu s vyhláškou č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví, ve znění pozdějších předpisů ke dni 31.12.2023

za účetní období 1.1.2023– 31.12.2023

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.

Právní forma: veřejná výzkumná instituce (v.v.i.)
Sídlo: Ústecká 98, 250 66 Zdiby
IČ: 00025615
DIČ: CZ00025615

Statutární orgán: Ing. Jiří Drozda Ph.D.
s účinností od 1.1.2020 jmenován ředitelem VÚGTK, v.v.i.

Den, ke kterému byl proveden zápis: 1. ledna 2007
Zapsán v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky pod spisovou značkou 16 171-2006-34/VÚGTK.

Zřizovatel: Český úřad zeměměřický a katastrální
se sídlem Pod sídlištěm 9, 182 11 Praha 8-Kobylisy

Účelem zřízení VÚGTK, v.v.i. je zajištění základního i aplikovaného výzkumu, včetně zajišťování infrastruktury výzkumu, v oboru zeměměřičtví a katastru. Dnem 1. listopadu 2013 nabyl účinnosti dodatek číslo 4 ke zřizovací listině, kterým je specifikován rozsah další činnosti výzkumného ústavu.

Vložený majetek:
Na VÚGTK, v.v.i., přešel dnem 1. ledna 2007 veškerý hmotný a nehmotný majetek České republiky, ke kterému měla ke dni 31.12.2006 příslušnost hospodaření příspěvková organizace VÚGTK a veškeré závazky této příspěvkové organizace.

Účetní období: kalendářní rok

Aplikace obecných účetních zásad a použité účetní metody: v souladu s platnými předpisy, odchylnou řádek 6 a řádek 17 výkazu Rozvaha, kde je vykazován drobný dlouhodobý nehmotný majetek (účet 018) a drobný dlouhodobý hmotný majetek (účet 028) pořízený do 31.12.2006.

Způsoby ocenění: © v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zásoby oceněny pořizovacími cenami.

STEFANÍK & PARTNERI, s.r.o.
Stefáník & Partneri, s.r.o.
DIČ: CZ02587358
Pražská 5
150 00 Praha 5
info@nbq.com
nbq@nbq.cz

Způsoby odpisování: dlouhodobý majetek je účetně odpisován podle předpokládané doby použitelnosti, pro účely zákona č.586/1992 Sb., o daních z příjmů, odpisován rovnoměrně.

Způsob tvorby a výše opravných položek a rezerv za uzavírané účetní období: v roce 2023 nebyly tvořeny opravné položky k neprohlášeným pohledávkám podle § 8c zákona o rezervách.

Přepočty údajů v cizích měnách kursem stanoveným Českou národní bankou, a to:

- v průběhu účetního období aktuální kursy stanovené k okamžiku uskutečnění účetních případů,
- ke konci rozvahového dne se k sestavení účetní závěrky v souladu se zákonem o účetnictví používá kurs ČNB k tomuto dni.

Podíly v jiných účetních jednotkách: nejsou.

Akcie nebo podíly, majetkové cenné papíry, dluhopisy: nejsou.

Přehled pořizovacích cen jednotlivých položek dlouhodobého majetku v tis. Kč:

Položky majetku	Stav na počátku účet.období	Přírůstky	Úbytky	Stav na konci účetního období
Software	6 102	0	416	5 686
Budovy a stavby	57 323	493	0	57 816
Hmotné movité věci	92 413	699	856	92 256
Pozemky	1 259	0	0	1 259

Majetek, který není v rozvaze:

- jiný nehmotný, hmotný a pronajatý majetek 931 tis. Kč,
- drobný dlouhodobý nehmotný majetek pořízený v letech 2007 až 2023 ve výši 1 575 tis. Kč,
- drobný dlouhodobý hmotný majetek pořízený v letech 2007 až 2023 ve výši 9 833 tis. Kč.

Pohledávky po lhůtě splatnosti: 152 tis. Kč

z toho: do 30 dní	93 tis. Kč
do 90 dní	38 tis. Kč
nad 90 dní	17 tis. Kč
nad 180 dní	4 tis. Kč

Závazky po lhůtě splatnosti:

V evidenci přijatých faktur vykazujeme z opožděně dodané faktury závazek po lhůtě splatnosti ve výši 32 tis. Kč. V daném účetním období nejsou evidovány ani nevznikly dluhy se zbytkovou splatností přesahující k rozvahovému dni 5 let.

Splatné závazky pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, veřejného zdravotního pojištění a evidované daňové nedoplatky FÚ: nejsou k rozvahovému dni vykazovány.

Závazky, které nejsou v rozvaze:

0 Kč, nemá žádné finanční nebo jiné závazky neobsažené v rozvaze.

VOGEL
Stereofonické studio s.r.o.
DIČ: CZ02587358, email: nbg@nbg.cz



Změny vlastních zdrojů: příloha číslo 1

Přehled dotací od jednotlivých poskytovatelů: příloha číslo 2

Výsledek hospodaření:

hlavní a další činnost	- 679 289,84 Kč
jiná činnost:	+ 858 150,96 Kč
celkem výsledek hospodaření před zdaněním	+ 178 861,12 Kč
základ daně po úpravách	+ 12 782,00 Kč
částka podle § 20 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb. snižující základ daně	12 782,00 Kč
daň z příjmů právnických osob	00,00 Kč
výsledek hospodaření po zdanění	+ 178 861,12 Kč

Návrh na vypořádání zisku:

- přiděl do rezervního fondu	8 943,06 Kč
- účet 932 – Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	169 918,06 Kč

Daňové úlevy a jejich užití:

Účetní jednotka uplatnila v uplynulých letech možnost odpočtu od základu daně z příjmů dle § 20 odst. 7 zákona a tyto daňové úlevy následně použila pro hlavní činnost.

Rok vzniku	Výše v Kč	Rok použití	Výše v Kč
2018	109 495,00	2019	109 495,00
2019	323 534,00	2020	323 534,00
2020	114 548,00	2021	114 548,00
2021	200 706,00	2022	200 706,00
2022	9 439,00	2023	9 439,00

Průměrný evidenční počet zaměstnanců: 31,19
z toho vedoucí zaměstnanci 6,30

Výše osobních nákladů: 24 734 tis. Kč
z toho: mzdové náklady 18 278 tis. Kč
z toho ved. zaměstnanci 4 628 tis. Kč
zákonné soc. pojištění 5 897 tis. Kč
příděl do SF z nákladů 354 tis. Kč
závodní stravování 203 tis. Kč
preventivní péče 2 tis. Kč

Průměrná měsíční mzda zaměstnanců (vč. zkrácených úvazků): 31 777,- Kč.

Odměny dozorčí radě a radě instituce: nebyly vypláceny

Půjčky, úvěry a ostatní plnění statutárnímu orgánu: nebyly

NBG
Štefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIC: C262587358, email: info@nbg.cz

Odměny za auditorské a jiné ověřovací služby:

Účetní jednotka ve sledovaném období vyplatila odměnu za povinný audit účetní závěrky za rok 2022 v částce 50 tis. Kč bez DPH.

Vypořádání zisku roku 2022:

V souladu se schválenou Výroční zprávou VÚGTK, v.v.i. za rok 2022 Radou instituce, byl zisk za rok 2022 v zákonné výši 4 695,10 Kč převeden do rezervního fondu a částka ve výši 89 206,96 Kč proúčtována na účet 932 – Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let.

Významné události po datu účetní závěrky:

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky obdržel příjemce dotace z Operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost MPO Rozhodnutí ze dne 7.2.2024 o neproplacení ŽOP ze dne 2.3.2023 k projektu č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_262/0020261 z důvodů neplnění povinných indikátorů projektu. V projektu jsme partnerem, za čtvrtou etapu vykazujeme nárok na dotaci 2 939 tis. Kč. Další negativní dopad je případné vrácení dosud vyplacené dotace ve výši 5 750 tis. Kč. S předběžným souhlasem Dozorčí rady VÚGTK v.v.i. by tato situace byla řešena odprodejem nemovitost Bořivojova, aby nebyla ohrožena existence ústavu a řešení probíhajících projektů. Příjemce dotace podal dne 22. 4. 2024 proti rozhodnutí Ministra průmyslu a obchodu ze dne 7. 2. 2024, č.j. MPO 95675/23/61100/01000 Správní žalobu ve smyslu § 65 a násl. zákona č. 150/2002 Sb., soudní řád správní, ve znění pozdějších předpisů („s.ř.s.“).

Účetní závěrka k 31.12.2023 byla sestavena za předpokladu nepřetržitého trvání účetní jednotky.

Sestaveno dne: 23.4.2024

Sestavil:

Ing. Jana Drtinová, vedoucí EO


Ing. Jiří Drozda Ph.D.
ředitel

Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický, v.v.i.
Ústecká 98, 250 66 Zdíby
-1-


NBG spol. s r.o.
Stefánikova 256/34, 150 00 Praha 5
DIČ: CZ62587358, email: nbge@nbg.cz



Příloha číslo 1

VÚGTK, v.v.i.
Ústecká 98, 250 66 Zdíby

IČ: 00025615

Změny vlastních zdrojů za období 1.1.2023- 31.12.2023 v Kč

Vlastní jmění	Stav k 1.1.2023	obrat MD	Obrat Dal	Zůstatek k 31.12.2023
odpisy	43 434 887,42	2 912 143,11	627 000,00	41 641 278,02
pořízení DHM - dotace			491 533,71	
pořízení DHM - vlastní zdroje				
Rezervní fond	271 896,75		4 695,10	276 591,85
příděl z rozdělení zisku 2022				
podíl na řešení projektu-neveř. zdroje		0,00		
Sociální fond	298 411,16		354 202,00	87 120,51
příděl roku 2023				
příspěvek na stravování		134 792,65		
odměny výročí		15 500,00		
příspěvek na rekreaci		9 600,00		
sociální výpomoc		0,00		
penzijní připojištění		405 600,00		
Fond reprodukce majetku	8 050 942,10			8 232 277,62
odpisy		1 579 010,32	2 912 143,11	
dotace			627 000,00	
pořízení majetku (DHM)		1 118 533,71		
pořízení majetku (DDHM)		134 244,81		
opravy DHM		526 018,75		
Fond účelové určených prostředků	113 366,21		289 676,24	289 676,24
tvorba				
čerpání		113 366,21		
Výsledek hospodářeni roku 2022	93 902,06	93 902,06		
neuhrazená ztráta minulých let	-1 551 830,41		89 206,96	-1 462 623,45
Výsledek hospodářeni				
běžného účetního období			178 861,12	178 861,12
Vlastní zdroje celkem	50 711 575,29	7 042 711,62	5 574 318,24	49 243 181,91

Štefánikova 15, 4. 2024
D.Č. CZ025177
Zpracoval: Ing. Jana Dřinová
11/2023/14/12

Ing. Jiří Drozda, Ph.D.
ředitel

Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický v.v.i.
Ústecká 98, 25066 Zdíby
-1-

Provozní dotace v roce 2023 - institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj VO

Poskytovatel Český úřad zeměměřický a katastrální Rozhodnutí o poskytnutí dotace, Č.j. ČÚZK-10936/2023	13 211 022
Celkem Kč	240 022
z toho: FÚUP	

Přehled účelových dotací od jiných poskytovatelů v roce 2023

Poskytovatel	Reg. č.	Řešitel	Čerpané v Kč		Stav fondů- převod do roku 2023	Vratka za rok 2023
			Celkem	investiční		
MK ČR celkem			5 520 000	627 000	4 843 346	0
z toho:	DH23P03OVW045	Drozda	2 159 000	0	2 149 803	9 197
	DH23P03OVW048	Talich	3 361 000	627 000	2 693 543	40 457
MPO ČR celkem			937 998	0	937 998	0
z toho:	CZ.01.1.02/0.0/0.0/21_374/0026850	Lechner	937 998	0	937 998	0
MŠMT ČR			893 000	0	893 000	0
z toho:	LTT19008	Pálinskáš	893 000	0	893 000	0
TA ČR			5 576 051	0	5 576 051	0
z toho:	TITSCUZK211	Kostecký jr.	2 939 937	0	2 939 937	0
	CK04000292	Douša	2 499 492	0	2 499 492	0
	TL03000007	Kocáb	136 622	0	136 622	0
Celkem účelové prostředky			12 927 049	627 000	12 250 395	49 654
					49 654	0



Přehled účelových dotací od jiných poskytovatelů - zahraniční v roce 2023

Poskytovatel	Reg.č.	Řešitel	Čerpané v Kč		Stav účelového fondu- převod do roku 2023	Vrácené
			Celkem	investiční		
H2020-EGNSS	GISCAD-OV 870231	Talich	200 944	0	0	0
EUSPA	EUSPAGRANT/03/2021-Galileo	Douša	682 883	0	0	0
EUSPA	EUSPAGRANT/03/2021-EGNOS	Šimek	79 407	0	0	0
ESA-Tiide	No.4000133529/20/NL/GP	Douša	142 218	0	0	0
Celkem zahraniční dotace			1 105 452	0	1 105 452	0

28

Ve Zdlbech dne 15.4.2024
Zpracovali: Ing. Jana Dřinová

Ing. Jiří Drozda, Ph.D.
ředitel

Výzumný ústav geodetický,
topografický a kartografický, v.v.i.
Ustecká 98, 250 66 Zdlby
-1-



B Činnost zaměstnanců VÚGTK v národních a mezinárodních vědeckých a vědecko-technických organizacích

Mezinárodní asociace geodézie / International Association of Geodesy (IAG)

- Douša J.
- člen Mezinárodní služby GNSS (IGS)
 - člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“
 - člen WG 4.3.5 Real-time Troposphere Monitoring
 - člen WG 4.4.4 Assessment and validation of IGS products and open-source scientific software (Joint WG between IAG and IGS)
- Holota P.
- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“
 - člen Mezikomisního komitétu pro teorii IAG (ICCT – Inter-Commission Committee on Theory)
 - člen společné studijní skupiny JSG T.23 „Spherical and spheroidal integral formulas of the potential theory for transforming classical and new gravitational observables“ komitétu ICCT IAG
 - člen společné studijní skupiny JSG T.35 „Advanced numerical methods in physical geodesy“ komitétu ICCT IAG
- Kostelecký J. (ml.)
- člen Mezinárodní služby GNSS (IGS)
- Novák P.
- člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“
 - národní delegát ČR v Mezinárodní asociaci geodézie (IAG)
 - tajemník Českého komitétu pro geodezii a geofyziku
 - past prezident Mezikomisního komitétu pro teorii IAG (ICCT)
 - člen výkonného výboru Komitétu pro matematickou geofyziku IUGG
 - člen řídicího výboru GGOS
 - člen pracovních a studijních skupin IAG
- Pálinkáš V.
- člen IAG SG 2.1.1 Techniques and metrology in terrestrial (land, marine, airborne) gravimetry
 - člen IAG JWG 2.2.1 Establishment of a global absolute gravity reference system
 - místopředseda IAG SG 2.1.2 Unified file formats and processing software for high-precision gravimetry
 - člen subkomise IAG SC 2.1 Gravimetry and gravity networks
 - člen Českého komitétu pro geodezii a geofyziku
 - člen IAG s čestným titulem „Fellow of the IAG“
- Šimek J.
- člen pracovní skupiny pro ECGN (Evropská kombinovaná geodetická síť)
 - člen týmu ICP 1.2 „Vertical Reference Frames“ (IAG Inter-Commission Project 1.2)
 - národní zástupce v subkomisi „Geodynamické projekty CEI“
- Štěpánek P.
- člen pracovní skupiny Analysis Working Group IDS
 - člen řídicího panelu (Governing Board) IDS
 - analytický koordinátor IDS
 - člen národního výboru PRODEX
- Václavovic P.
- člen IAG WG 4.3.5 Real-time Troposphere Monitoring
 - člen IGS Real-time WG

- člen pracovní skupiny ESA pro studium observací ze zařízení Google Android
„GNSS Raw Measurements Task Force“

Mezinárodní federace zeměměřičů / International Federation of Surveyors (FIG)

- Hánek P. - národní zástupce v komisi 1- Professionals Standards and Practice

Mezinárodní kartografická asociace/International Cartographic Association (ICA)

- Talich M. - člen Commission Cartographic Heritage into the Digital
Havrlant J. - člen Commission Cartographic Heritage into the Digital

Mezinárodní astronomická unie/ International Astronomical Union (IAU)

- Kostelecký J. (st.) - člen

Rada evropských zeměměřičů / Comité de Liaison des Géomètres Européens (CLGE)

- VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen
Talich M. - národní delegát za ČR

Poradní výbory Mezinárodního komitétu pro míry a váhy

- Pálinkáš V. - místopředseda CCM-WGG (Pracovní skupina pro gravimetrii Poradního výboru pro hmotnost a související veličiny)

Association of the European National Mapping and Cadastre Agencies / EuroGeographics

- Šimek J. - člen Knowledge Exchange Network for Positioning (PosKEN)

European Geosciences Union (EGU)

- Filler V. - člen
Holota P. - člen
- konvenor (svolavatel a organizátor) vědeckých zasedání „Recent Developments in Geodetic Theory“ pořádaných v období 2008-2023 každoročně na valných shromážděních EGU
Novák P. - člen
Pálinkáš V. - člen
Šimek J. - člen
Štěpánek P. - člen

ESA

- Douša J. - člen GNSS Scientific Advisory Committee (GSAC) Evropské kosmické agentury

Evropská asociace národních metrologických institutů (EURAMET)

- VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen
Lechner J. - člen (prostřednictvím Českého metrologického institutu)
Pálinkáš V. - místopředseda technické subkomise pro gravimetrii pod TC-M

Komité pro GNSS Kanceláře pro záležitosti kosmického prostoru OSN (ICG UNOOSA – United Nations Office for Outer Space Affairs)

Šimek J. - člen, zástupce mezinárodní iniciativy EUPOS (European Position Determination System)

Ekonomický a sociální komité OSN (UN ECOSOC), expertní skupina GGIM: Europe, pracovní skupina GGRF: Europe

Šimek J. - člen, zástupce mezinárodní iniciativy EUPOS

EUMETNET EIG GNSS Water Vapour Programme (E-GVAP)

Douša J. - člen E-GVAP expertního týmu pro zpracování GNSS dat

Mezinárodní konsorcium CEGRN (Středoevropská geodynamická referenční síť)

Šimek J. - člen řídicího výboru konsorcia CEGRN, národní zástupce v konsorciu

Mezinárodní iniciativa European Position Determination System (EUPOS)

Šimek J. - člen řídicího výboru, národní zástupce za ČR

Fédération des Géomètres Francophones

Kocáb M. - národní delegát

American Geophysical Union

Holota P. - člen

Novák P. - člen

Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V

Holota P. - člen

Humboldt klub České republiky

Holota P. - člen

Český svaz geodetů a kartografů

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

Hánek P. - člen

Kocáb M. - člen odborné skupiny KN

Lechner J. - člen odborné skupiny IG

Talich M. - člen odborné skupiny IG

Rada pro metrologii Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Lechner J. - člen

Česká asociace pro geoinformace

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

Vacek T. - člen

GNSS Center of Excellence



VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

Český komitét pro geodézii a geofyziku

Novák P. - člen, tajemník a národní delegát ČR v Mezinárodní asociaci geodézie (IAG)
Pálinkáš V. - člen

Kartografická společnost ČR

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen
Drozda J. - člen, předseda kontrolní komise člen
Raděj K. - člen
Vacková K. - člen

Společnost pro fotogrammetrii a dálkový průzkum ČR

Drozda J. - člen
Nosek J. - člen

Jednota českých matematiků a fyziků

Holota P. - člen
Kostelecký J. (st.) - člen

Společnosti důlních měřičů a geologů, z. s.

Hánek P. - člen

Aliance pro bezpilotní letecký průmysl

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

Redakční rada časopisu Journal of Geodesy

Novák P. - člen

Redakční rada časopisu Geodetický a kartografický obzor

Raděj K. - předseda

Mezinárodní redakční rada časopisu Reports on Geodesy

Šimek J. - člen

Redakční rada časopisu Studia Geophysica et Geodaetica

Holota P. - člen

Technická komise ÚNMZ pro měřidla

Hánek P. - člen

Technická normalizační komise č. 24 Geometrická přesnost staveb ÚNMZ

Lechner J. - člen

Technická normalizační komise č. 122 Geografická informace/geomatika

Hánek P. - člen

Terminologická komise ČÚZK

Hánek P. - tajemník
Lechner J. - člen

Odborná zkušební komise ČÚZK pro udělení úředního oprávnění

Lechner J. - člen

Redakční rada časopisu zfv - Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

Holota P. - člen

Redakční rada časopisu Geodesy, Cartography and Aerial Photography

Holota P. - člen

Redakční rada časopisu Proceedings of the Higher Educational Institutions. Izvestia vuzov „Geodesy and aerophotosurveying“

Holota P. - člen

Redakční rada časopisu Geodesy and Cartography

Holota P. - člen

Redakční rada časopisu Sučasni dosjahnennja geodezyčnoji nauky i vyrobnyctva / Modern Achievements of Geodetic Science and Industry

Raděj K. - člen

Redakční rada časopisu Visnyk geodeziji i kartografiji

Raděj K. - člen

Dozorčí rada Astronomického ústavu AV ČR, v. v. i.

Kostecký J. (ml.) - člen

Dozorčí rada Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.

Kostecký J. (ml.) - člen

Středočeské inovační centrum

VÚGTK, v. v. i. - zakládající a kolektivní člen

Asociace výzkumných organizací

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

Asociace podnikatelů v geomatice

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen
Kocáb M. - člen pracovní skupiny IG a BIM

Svaz knihovníků

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen



Czech Smart City Cluster

VÚGTK, v. v. i. - kolektivní člen

Vědecká rada Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava

Drozda J. - člen

Vědecká rada Fakulty životního prostředí UJEP v Ústí nad Labem

Talich M. - člen

Vědecká rada Fakulty aplikovaných věd ZČU v Plzni

Novák P. - člen

Vědecká rada ZČU v Plzni

Novák P. - člen

Komise „Geofyzikální vědy“ AV ČR pro obhajoby disertací k získání titulu „doktor věd“ (DSc.)

Holota P. - člen

Oborová rada doktorského studijního programu Geodézie a kartografie na FSv ČVUT

Novák P. - člen

Kostecký J. (st.) - člen

Oborová rada doktorského studijního programu Geomatika na FAV ZČU

Novák P. - předseda

Holota P. - člen

Kostecký J. (st.) - člen

Oborová rada doktorského studijního programu Matematika ve stavebním inženýrství FSv ČVUT

Kostecký J. (st.) - člen

Oborová rada doktorského studijního programu geofyzika na MFF UK

Kostecký J. (st.) - člen

Oborová rada doktorského studijního programu geodézie a důlní měřictví na HGF TU Ostrava

Kostecký J. (st.) - člen

Kostecký J. (ml.) - člen

Oborová rada doktorského studijního programu geodézie na FAST VUT v Brně

Kostecký J. (st.) - člen

National Science Center, Poland

Douša J. - člen panelu ST10 (Earth Sciences)

C Struktura pracovníků VÚGTK

K 31. 12. 2023 bylo ve VÚGTK, v. v. i. zaměstnáno 46 zaměstnanců, z toho 33 mužů a 13 žen. Přepočtených úvazků 31,19 pracovníků.

Tab. 3: Rozložení vědeckých pracovníků ve VÚGTK, v. v. i. k 31. 12. 2023

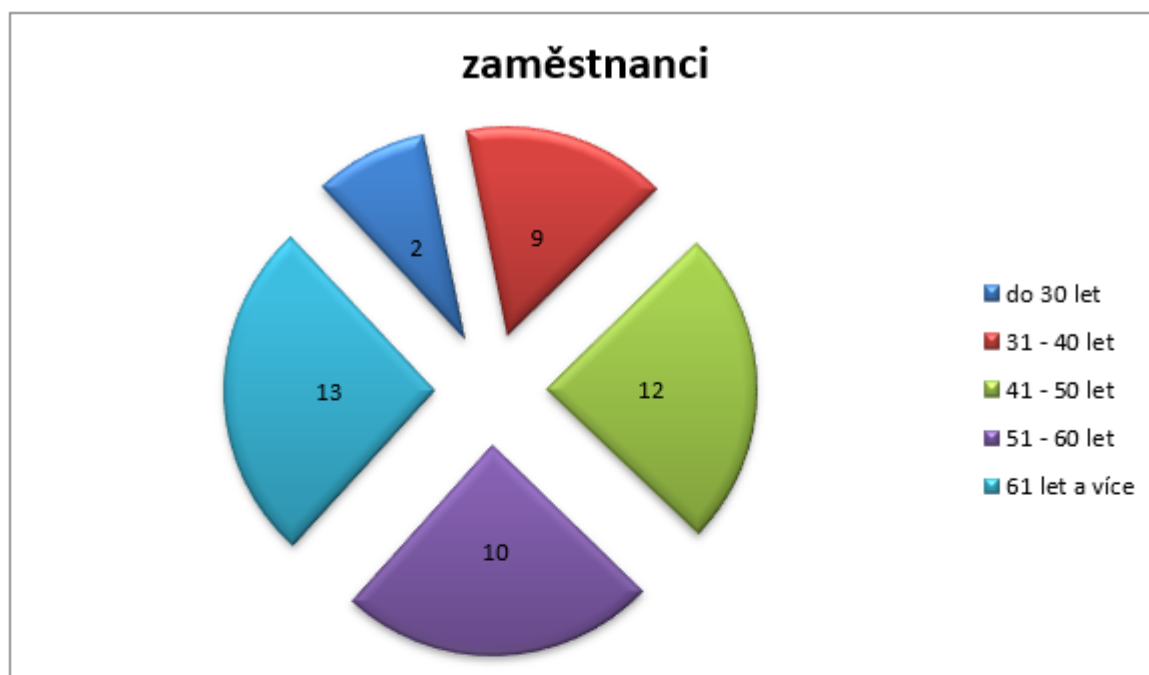
VĚDEČTÍ PRACOVNÍCI	POČET
Vědečtí pracovníci s vědeckou hodností	21
Vědečtí pracovníci s vědeckou hodností DrSc.	2
Vědečtí pracovníci s vědecko-pedagogickou hodností	5

V doktorském studiu na VŠB Technická universita Ostrava pokračuje Ing. Michal Volkmann.

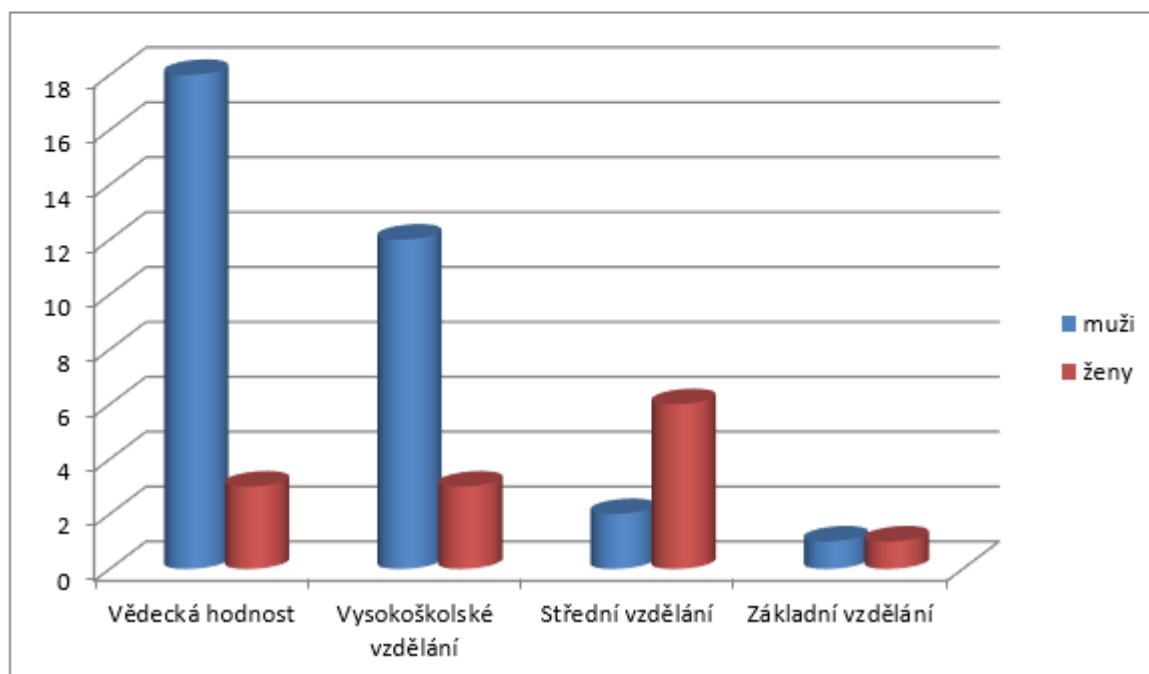
Zaměstnanci ústavu přednášejí jako řádní či externí zaměstnanci na Matematicko-fyzikální fakultě UK v Praze (Petr Holota), na Fakultě aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedře geomatiky (Pavel Novák), na ČVUT v Praze, katedře geomatiky (Jakub Kostecký), na Vysoké škole báňské, Technické univerzitě v Ostravě (Jan Kostecký, Jakub Kostecký), na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích, katedře krajinného managementu (Pavel Hánek)

Pracovníci VÚGTK, v. v. i. se i v roce 2023 zúčastnili řady vzdělávacích akcí (semináře, školení apod.)

Věková struktura zaměstnanců



Obr. 2. Věková struktura zaměstnanců VÚGTK, v. v. i.



Obr. 3. Rozložení zaměstnanců VÚGTK, v. v. i. dle dosaženého stupně vzdělání

D Seznam zkratk

Zkratka	Význam
AV ČR	Akademie věd České republiky
AsÚ AV ČR	Astronomický ústav Akademie věd ČR
BETA 2 TA ČR	Program Technologické agentury České republiky
BIM	Building Information Management - informační modelování staveb
CLGE	Comité de Liaison den Géometres Européens
CMC	Poradní výbor pro hmotnost a související veličiny, BIPM
ČR	Česká republika
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
ČVUT	České vysoké učení technické
DKR	Dlouhodobá koncepce rozvoje
DB	Databáze
DIKAT	Digitální katastr
DR	Dozorčí rada
DSc.	Vědecký titul doktor věd
E-GVAP	Monitorování troposférických parametrů, monitoring souřadnic národních sítí
EGU	European Geosciences Union
EPOS	European Plate Observing System - Systém pro observaci evropské tektonické desky
EK Horizont Evropa	Rámcový program EU pro výzkum a inovace;
ESA	European Space Agency - Evropská kosmická agentura
EU	Evropská unie
EUSPA	Agentura Evropské unie pro kosmický program
EURAMET	Evropská asociace národních metrologických institutů
FAST VUT Brno	Fakulta stavební Vysoké učení Brno
FAV ZČU	Fakulta aplikovaných věd Západočeská univerzita Plzeň
FIG	International Federation of Surveyors - Mezinárodní federace zeměměřičů
GA AV ČR	Grantová agentura Akademie věd ČR
GSA	Global Navigation Satellite Systems Agency
GOPE	Geodetická observatoř Pecný
GIS a KN	Geografické informační systémy a katastr nemovitostí
KN	Katastr nemovitostí



Zkratka	Význam
GNSS	Global Navigation Satellite System - globální navigační družicový systém (obecný)
GRC	Galileo Reference Center
HR AWARD	Program k rozvoji pracovníků
HRS4R	The Human Resources Strategy for Researchers
H2020	Horizont 2020
HYNI	Hydrostatická nivelace
HYNIV 2	Hydrostatická nivelace číslo 2
HZS	Hasičský záchranný sbor
HZS MV	Hasičský záchranný sbor Ministerstva vnitra
HW	Harward
IAG	International Association of Geodesy - Mezinárodní asociace geodézie
ICCT	Inter commission committee on Theory
ICA	International Cartographic Association
IAU	International Astronomical Union
IGS	International GNSS Service - Mezinárodní GNSS služba
IG	Inženýrská geodézie
IP	Institucionální podpora
ISO	International Organization for Standardization - Mezinárodní organizace pro normalizaci
JŘBU	Jednací řízení bez uveřejnění
KÚ	Katastrální úřad
MapOO	Aplikace na obnovu katastrálního operátu
MK ČR	Ministerstvo kultury České republiky
MPO ČR	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MŠMT ČR	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
NAKI	Národní kulturní identita (projekt Ministerstva kultury)
N- RTK	Network Real Time Kinematic
NIPEZ	Portál o veřejných zakázkách
PosKEN	Knowledge Exchange Network for Positioning
PPP GNSS	Precise Point Positioning model GNSS
PRODEX	Program vývoje vědec. experimentů
RIGTC	Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography
RIV	Rejstřík informací o výsledcích
SIC	Středočeské inovační centrum

Zkratka	Význam
Stř. kraj	Středočeský kraj
S-JTSK	Souřadnicový systém JTSK
SW	Software
TA ČR	Technologická agentura České republiky
ÚNMZ	Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
VO	Výzkumná organizace
VÚGTK	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický
VUT	Vysoké učení technické v Brně
ZČU	Západočeská univerzita Plzeň
v. v. i.	Veřejná výzkumná instituce
VZ	Výroční zpráva
VZMR	Veřejná zakázka malého rozsahu
ZK	Zeměměřická knihovna
ZÚ	Zeměměřický úřad
ZSSK	Záchraná služba Středočeského kraje



Výroční zpráva za rok 2023

Vydal:

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.
Odvětvové informační středisko
Ústecká 98
250 66 Zdiby

Tel: 226 802 302
Fax: 284 890 056
e-mail: knihovna@vugtk.cz
www.vugtk.cz

Redakce a úprava: J. Drozda, K. Raděj
Zpracování příloh: J. Drtinová, V. Skulínková

Vyšlo ve Zdibech, v červnu 2024

ISSN: 2336-3843
ISBN: 978-80-85881-57-8

© VÚGTK, v. v. i. 2024